Cardinal

Vass4R01s011-015

1095Mtp5

INRA SCIENCE & IMPACT Collection Vassal-Montpellier

4 R 1 s 11-15

Cardinal

FH

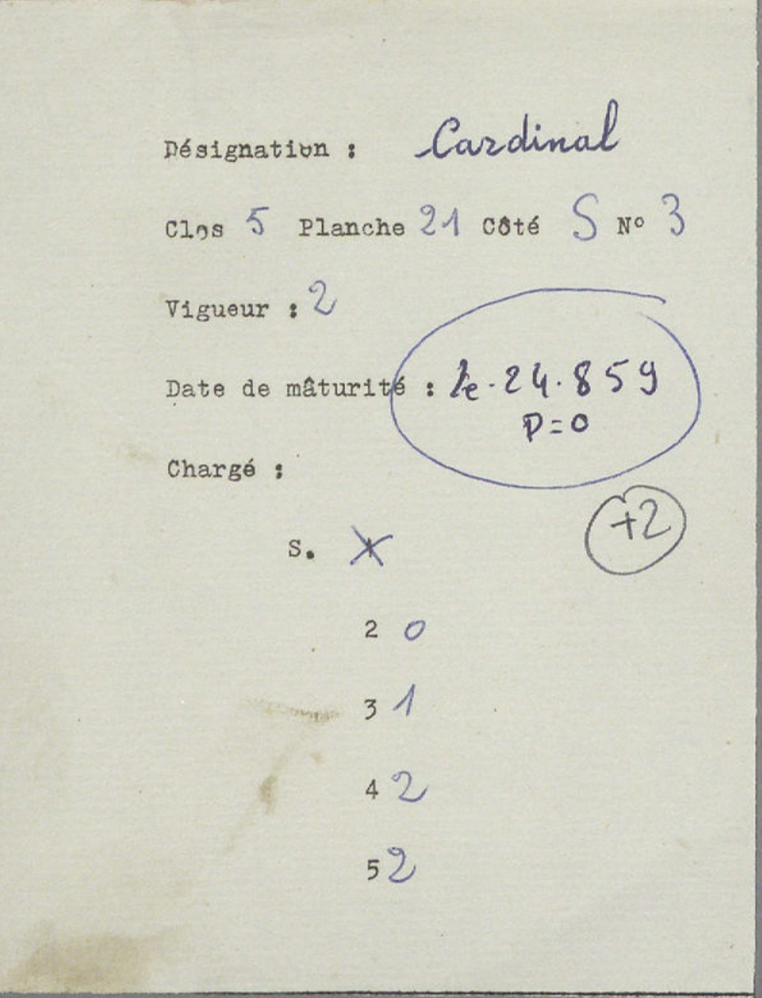
Cardinal

+ 4 R 1 s 11.15









Désignation : Cardinal

Clos 5 Planche 21 Côté S N° 3

Vigueur : 2

Date de maturité : le 24.8.59
P=0

Chargé : (+2)

S. X

2 0

3 1

4 2

5 2

Cardinal

Désignation

Clos 5 Planche 21 Côté S N° 3

Vigueur : 3

Date de maturité 1.8 60

Charge

S. 1 (0)

2 1

3 9

4 8

5 6

21 | 30
0,7

Désignation : Cardinal

Clos 5 Planche 21 Côté S N° 3

Vigueur : 3

Date de maturité : du 8.61

Charge : P0 (+1)
?

S. 1 7

(Castré) 2 2

3 0

4 7

5 4

Année : 1960

N° . Bl.5 Pl 21.53. Planche . Cardinal . . Côté . . .

	Nombre total	DATES 18.3	21.3	24.3					
1	4	0	0	0					
2	7	1	2	5 x					
3	4	0	1	2 x					
4	4	2	3	4 x					
5	6	1	2	4 x					

Dle 23-3-60 α

+13

Année : 1961

Emplacement : 5.21 S3 Cardinal

	Nombre total	DATES 13.3	16.3	20.3						
1	4	0	6	0						
2	14	2	6	8 x						
3	6	2	6 4	4 x						
4	13	2	6	6						
5	6	0	2	3 x						
6										
7										
8										
9										
10										

Dle 20-3-61 α

+14

Cardinal

Année : 1962

N° . . . . . Planche cl 5 P21 S3 . Côté . . .

	Nombre total	DATES							
		30.3	5.4						
1	4	1	2 ×						
T.L 2	14	0	4						
3	9	1	5 ×						
4	10	1	5 ×						
5	9	1	2		D le 5.4 62 ×			+2	

Année : 1963

Emplacement 5.21 S3 Désignation Cardinal.

	Nombre total	DATES							
		5.4	11.4	16.4	22.4				
1	9	0	0	0	1				
T. longues 2	18	2	5	7	8				
3	19	0	3	8	11 ×				
4	20	5	6	10 ×	10 ×				
5	17	3	6	9 ×	10 ×				

D le 20.4.63 ×

+ 15

ANNEE : 1994
NOM Cardinal EMPLACEMENT 10 R1 A 556.560
4 R1 A 11.15
1095.05

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2			1	13	26.5	28.5 +5	31.5				
2	6			8								
3	5			8								
4	6			4								
5	4			9								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim :
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : Vigueur :

---

4 R1 A 11.15
ANNEE : 1995
NOM Cardinal EMPLACEMENT 10 R1 A 556.560
1095.05

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	6			3	4	29.5	31.5 +3	3.6				
2	6			0								
3	6			2								
4	4			0								
5	4			6								
	26			11								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim:
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : 1/2 Vigueur : 4

Désignation : Cardinal.

VASSAL Al 5 Planche 21 Côté S N° 3 Souche 1 2 3 (4) 5.

(A) <u>BOURGEONNEMENT</u>.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.- vert (8) - autre 9.

(D) <u>JEUNES FEUILLES DU HAUT</u>.

étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7). duveteuses 8 - cotonneuses 9.

44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Bonial 60

N° ordre

Désignation : Cardinal

VASSAL Cl5 Planche 21 côté S N° 3 souche 1 2 3 (4) 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7)
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4- Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9)

49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Boniel 60

N° ordre

Désignation : Cardinal

VASSAL Cl 5 Planche 21 côté S N° 3 Souche 1 2 3 (4) 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Rennes 59

N° ordre

Désignation *Cardinal*.

VASSAL *C1 5* Planche *21* côté n° *53* souche 1 2 3 (4) 5.

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) *légt* - velouté 6.
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35- limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté (5).

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté (5).

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 -
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long (1) - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement (8) - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieure à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90°(3)
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90°(3)

Calvo 60

Cardinal

Emplacement :

Désignation : ~~XI~~ 6A5

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3. 15

24 - Lâche (4) - Moyenne 5 - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long (9.)

25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5.)

BAIE

26 - Très grosse (1) 24 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8.)

27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge (4) - noir (5.)

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
Coloration régulière 1 - irrégulière (2.)

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) irrégulière - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée (6) lég. parfois - non déprimée (7.)

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) à - épaisse (5.)

33 - A pulpe charnue (6) - juteuse 7 - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyenne (2) - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.

32 - A pinceau : coloré - non coloré (9.)

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2.)

Calvo 69

Dénomination ....Cardinal.......................

Planche .... côté .... Rang ..5.21.53 souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : ......10.. cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinuoux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rennes 12/60

Nº d'ordre : . . . . Désignation : CARDINAL . . . . .

Origine : . . . .

Emplacement : . . . . . Vas. Cl5 Pl21 S3. Vign. . . . .

8 – Angle des nervures . . . . (1) – 2 – 3.
9 – L_1/L . . . . (1) – 2 – 3.
10 – L_2/L . . . . 1 – (2).
11 – Lobes . . . . 1 – 3 – (5) – (7) – 9.
12 – S. lat. sup. (prof.) . . . . 0 – 1 – 2 – (3).
13 – S. lat. inf. (prof.) . . . . 0 – 1 – (2) – 3.
14 – S. pét. (forme) . . . . 1 – (2) – (3) – 4 – 5 – 6.
15 – S.L.S. (forme) . . . . 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – (8).
16 – Dents : forme . . . . (1) – 2 – 3.
17 – Dents : Méd/B. . . . . 1 – 2 – (3).
18 – Angle lob. term. . . . . (1) – (2) – 3.
19 – Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . 1 – (2) – 3.
20 – Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 – 2 – (3) – (4) – (5) – 6 – 7 – 8 – 9.
21 – Angle L_3 L'_3 . . . . (1) – 2 – 3.
22 – Largeur S.P. . . . . (1) – (2) – (3) – 4 – 5.
23 – Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : (1) – (2) – (3).
Forme : (4) – 5.
Médiane/Base : 6 – 7 – (8).

Angel. Rennes 60